

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest konserwacja i pielęgnacja zieleni oraz utrzymanie czystości terenów zieleni w okresie 12 miesięcy wokół obiektów:

- a) **Muzeum Narodowego we Wrocławiu (MNWr)** (40 % wartości umowy) i jego oddziałów:
- b) **Muzeum Etnograficznego (ME)** (30% wartości umowy) i
- c) **Muzeum Sztuki Współczesnej (MSW)** (30% wartości umowy)

Wymagania:

Zamówienie kierowane jest dla podmiotów posiadających uprawnienia i doświadczenie, co najmniej 3 letnie.

Aby zapewnić sprawne współdziałanie pracowników Wykonawcy z osobą odpowiedzialną za nadzór nad wykonywanymi pracami ze strony Zamawiającego, preferowana jest stała obsada pracowników.

Osoby wykonujące czynności, które wymagają posiadania specjalistycznych uprawnień, między innymi: do pracy na wysokościach (np. cięcie drzewostanu) muszą posiadać niezbędne zaświadczenia o przebytych szkoleniach i posiadanych uprawnieniach.

Pielęgnacja zieleni obejmuje całość terenu czyli około 5 130 m² w tym:

- Trawniki o powierzchni - około 3 950 m²
- Krzewy żywopłotowe (żywopłot) - około 400 mb
- Krzewy –około 340 m²
- Pnącza zimozielone – ok. 480 m²
- Pnącza niezimozielone – ok. 2435 m²
- Klomby, rabaty – ok 800 m²
- Drzewa przy MNWr - 4 szt. topole (pielęgnacja drzew jako prace alpinistyczne bez możliwości wjazdu podnośnikiem)
- Drzewa przy ME - 10 szt.
- Ławki – 12 sztuk.

Uwaga: Przed złożeniem oferty, Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej, w celu szczegółowego poznania terenów zieleni wokół obiektów. Muzeum nie dysponuje szczegółowymi spisami inwentaryzacyjnymi zieleni.

Wizyty na wszystkich obiektach mają się odbywać się 2 razy w miesiącu ,odstęp między wizytami około 2 tygodnie

Wykaz prac na wszystkich obiektach:

1. Grabienie liści polegające na:

- a) W okresie **wiosennym** do końca marca **grabienie trawników** i zmiatanie ścieżek i opasek wokół budynków z zeszłorocznych liści, oraz usunięcie liści z żywopłotów i krzewów.
- b) **Grabienie jesienne trawników** i usuwanie liści z żywopłotów, krzewów - od terminu zakończenia koszenia tj. od 31 października do opadu stałego śniegu - na **wszystkich obiektach**.
- c) Wywiezienie zgrabionych liści.

1. Pielęgnacja trawników polega na:

- a) w okresie od 01 kwietnia do 31 października **koszenie trawników 2 razy w miesiącu**.

Wykonawca powinien dysponować odpowiednim sprzętem umożliwiającym koszenie trawników. Koszenie powinno odbywać się za pomocą lekkiego sprzętu – kosiarek spalinowych ręcznych (pchanych z koszem) – do precyzyjnego koszenia trawy przy rabatach wymagających szczególnej ostrożności, z uwagi na możliwość uszkodzenia roślin, kosiarek samojezdnych, kos spalinowych. Podczas wykonywania przedmiotu zamówienia należy szczególnie zadbać o nieuszkodzenie roślin znajdujących się na towarzyszących trawnikom rabatach i rosnących na obszarze trawników. Po każdym koszeniu usuwanie skoszonej trawy i zeschniętych liści oraz wywiezienie z terenów objętych pielęgnacją.

- b) uzupełnianie ubytków trawników na wszystkich obiektach.
- c) **wiosenne nawożenie** na wszystkich obiektach.
- d) **utrzymanie krawędzi trawników** na wszystkich obiektach.
- e) **oprysk trawników** środkiem chwastobójczym - w okresie wegetacyjnym roślin wg potrzeb minimum 1 raz.
- f) po każdorazowym koszeniu, wykonujący usługę ma obowiązek oczyszczenia dróg, alejek i ścieżek towarzyszących trawnikom z resztek skoszonej trawy.

2. Pielęgnacja krzewów polega na:

Od 1 kwietnia do 31 października:

- w zależności od potrzeb, ale nie mniej niż raz w miesiącu cięcia kształtujące krzewów **żywopłotowych** i usuwanie chwastów i samosiewów.
- formowanie krzewów iglastych i liściastych odpowiednio dla gatunku i odmiany na wysokość ustaloną z wykonawcą w zależności o potrzeb.
- nasadzenia w miejsce uschniętych krzewów na koszt Wykonawcy.
- oprysk przeciw chorobom grzybowym i szkodnikom - wg potrzeb minimum wiosną i jesienią.

- do 1 maja usunięcie uschłych gałązek krzewów.
- posprzątanie po pracach-wywiezienie biomasy.

1. Pielęgnacja drzew:

- Drzewa przy MNWr są na terenach ogólnodostępnych .Konserwacja ma polegać na przycięciu suchych gałęzi mogących zagrozić zdrowiu lub życiu przechodzących ludzi lub uszkodzić pozostawione pod nimi auta .Pod drzewami rośnie trawa, którą należy kosić.
- Topole przy MNWr przycinane w 2021 roku- bez używania podnośnika. Przycinkę należy wykonać alpinistycznie
- Drzewa przy ME są na terenie zagroczonym, ale rosną przy ogrodzeniu. Rozrośnięte gałęzie są nad chodnikiem ,niektóre mogą zagrażać życiu lub zdrowiu i pozostawionymi na chodniku autami
- Drzewa przy ME były przycinane w 2018 roku.

Prace na poszczególnych obiektach:

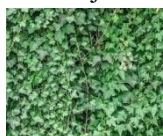
Muzeum Narodowe teren ogólnodostępny:

- Oczyszczenie opaski betonowej z biomasy wraz z ziemią wokół budynku (Muzeum Narodowego) oraz sprzątanie z opaski betonowej wokół budynku z opadłych szypulek bluszczu i owocostanów.
- Usuwanie uschniętych liści z parapetów piwnicznych.
- 2 razy w roku usunięcie preparatem chemicznym wyrastających chwastów na wewnętrznych kamiennych dziedzińcach muzealnych nr 1 i 2 i ich usunięcie.
- Przycinanie bluszczu przy oknach piwnicznych oraz na I i II piętrze w zależności od potrzeb.
- Usunięcie nadmiernie rozrośniętych pędów celem odsłonięcia otworów drzwiowych i okiennych oraz elementów architektonicznych.
- **Raz w roku do 31 października** (w terminie ustalonym z Zamawiającym) pielęgnacja - przycinanie winobluszczu pięciolistkowego (*Parthenocissus quinquefolia*) porastającego ściany zewnętrzne budynku głównego Muzeum Narodowego we Wrocławiu



- Odciążenie roślin, aby zapobiec ich samoistnym odrywaniu się od ścian,
 - Wycięciu pędów porastających dach budynku i okien
 - Ukształtowanie form roślin,
 - Wywiezienie biomasy roślinnej i posprzątanie terenu.
- **Raz w roku do 31 października** (w terminie ustalonym z Zamawiającym) usunięcie około 20-25% biomasy

roślinnej bluszczu pospolitego (*Hedera helix* L.) (nie jest pod ochroną).



- Odciążeniu roślin, aby zapobiec ich samoistnym odrywaniu się od ścian,
- Wycięciu pędów porastających dach budynku i okien,
- Ukształtowanie form roślin,
- Wywiezienie biomasy roślinnej i posprzątanie terenu,
- Przcycinanie krzewów żywopłotowych liściastych (żywopłoty).
- **Raz w roku** przed okresem lęgowym ptaków prace pielęgnacyjne usuwanie suchych i niebezpiecznych gałęzi, poprawa statyki drzewa i cięcia redukcyjne 4-topol przy Muzeum Narodowym przy Bulwarze Dunikowskiego metodą alpinistyczną z powodu zakazu wjazdu samochodów na bulwar Dunikowskiego.
- **Przcycinanie krzewów liściastych** - w zależności od potrzeb i gatunku drzewu , przynajmniej raz w roku wiosną lub jesienią
- Formowanie krzewów liściastych i wywóz gałęzi po zakończeniu prac przy każdej wizycie wybieranie śmieci z żywopłotów

Muzeum Sztuki Współczesnej teren ogólnodostępny:

- Uzupelnianie kory pod roslinami sciolkowanymi raz w roku **do 01 maja** okolo 40 workami o pojemnosci 80 l kory srednio mielonej.
- Uzupelnienie brakujacej agrowlkniny okolo 20 m².
- Uzupelnianie kwiatami 6 donic przed budynkiem a w razie uschniecia wymiana.
Uwaga: Zakupu roslin do nasadzenia dokonuje Wykonawca po uzgodnieniu rodzaju nasadzen z Zamawiajacy.
Wykonawca odpowiada za jakośc nasadzen.
- Monitorowanie prawidlowosci dzialania systemu nawadniajacego. Konserwacja systemu nawadniajacego przed okresem zimowym.

Muzeum Etnograficzne teren ogrodzony:

- Radykalne przycinanie rosnącego bluszczu z powierzchni wertykalnej czy horyzontalnej. Ma on sporą siłę wzrostu i szybkie zasiedlanie każdej wolnej przestrzeni, jest bardzo inwazyjny. Przycinanie bluszczu z drzew mogący uszkodzić ich żywotność.
- W zależności od potrzeb, ale nie rzadziej niż raz na dwa miesiące, usuwanie preparatem chemicznym chwastów wyrastających na terenie utwardzonym przed, za oraz (na zewnątrz) wokół budynku i ogrodzenia.
- Uzupelnianie kory pod roślinami ściółkowanymi raz w roku **do 01 maja**, około 50 workami **kory średnio mielonej** o pojemności 80 l **kory**.
- Podsypywanie podłoża pod rododendronami i azaliami kwaśnym torfem i korą oraz dbanie o niezarastanie ich przez rosnący bluszcz.
- Usuwanie bluszczu z krzaków rosnących na terenie zielonym.
- Osłonięcie na zimę parawanem -ochrona przed mrozem rododendronów i azalii.
- **Raz w roku** prace pielęgnacyjne przed okresem lęgowym ptaków prace pielęgnacyjne, usuwanie suchych i niebezpiecznych gałęzi, poprawa statyki drzewa i cięcia redukcyjne w ME -10 drzew+ pielęgnacja i monitorowanie wzrostu nasady młodej lipy.
- Konserwacja małej architektury ogrodowej (2-krotne bejcowanie ławek w kolorze ustalonym z pracownikiem Muzeum) - 1 raz podczas umowy.
- Wybieranie śmieci z żywopłotów.
- Monitorowanie prawidłowości działania systemu nawadniającego zwłaszcza pod krzewami żywopłotowymi. Włączanie i wyłączanie systemu nawadniającego oraz regulacja strumienia wypływającej wody, stosownie do temperatury otoczenia i nawodnienia. Konserwacja systemu nawadniającego przed okresem zimowym.
- Przygotowanie roślin do zimy zabezpieczanie włókniną kwiatów - raz w roku.

Dodatkowe informacje:

- *Wskazane powyżej okresy pielęgnacji zieleni są wymaganiami podstawowymi Wykonawca ma obowiązek wykonywać zabiegi pielęgnacyjne z częstotliwością i w sposób zapewniający właściwe utrzymanie w/w terenów. Stan pielęgnacji będzie potwierdzony na bieżąco z każdej wizyty na obiektach protokołem, który ma być potwierdzony przez pracownika Muzeum – brak może opóźnić płatność.*
- *Zleceniodawca ma prawo oczekiwać wykonywania prac porządkowych poza stałymi okresami pielęgnacji zieleni, jeżeli poinformuje Wykonawcę o konieczności tych prac w związku z funkcjonowaniem obiektów (przed otwarciem wystaw, wizyt ważnych gości), jeżeli powiadomi Wykonawcę z czterodniowym wyprzedzeniem, a warunki atmosferyczne pozwolą na przeprowadzenie wyżej wymienionych prac.*
- *Wykonawca wykona prace awaryjne, nieprzewidziane umową, a związane z usuwaniem skutków wystąpieniem zjawisk nieprzewidywalnych na terenach objętych pielęgnacją, takich jak: huraganowy wiatr, bardzo obfite opady deszczu lub śniegu itp. Prace awaryjne powinny rozpocząć się natychmiast po ustaniu zjawisk nieprzewidywanych.*

